

ITALIA 4.0

TECNOLOGIE PER LO SMART MANUFACTURING



La sovranità digitale è un concetto che trova nuova linfa con il proseguire della trasformazione digitale delle nostre società e si riferisce alla capacità di avere il controllo sul proprio destino digitale, ovvero tanto sui dati relativi alla propria persona, quanto sull'hardware ed il software su cui si fa affidamento. La ricerca della sovranità digitale è un obiettivo condiviso dalle aziende, dalle autorità pubbliche e, più recentemente, dagli utenti di Internet, dai cittadini e dai consumatori. Da una prospettiva nazionalistica, la sovranità digitale si riferisce alla capacità di un Paese di agire indipendentemente, quando necessario, nel mondo digitale. Tuttavia, qui la teoria si scontra con il fatto che la digitalizzazione è un processo che non conosce confini geografici, e nessuno Stato, e tanto meno una singola azienda o un singolo individuo, possono isolarsi in un contesto in cui le infrastrutture IT sono distribuite e interconnesse. La mancanza di controllo sul proprio destino digitale sta venendo alla luce come conseguenza della sequela di ripercussioni della pandemia, con interruzioni delle catene internazionali di approvvigionamento, mostratesi più fragili del previsto, e degli attacchi ransomware che stanno diventando un'industria redditizia a sé stante ed in grado di colpire tutti e cinque i continenti contemporaneamente (vedi il caso Kaseya). La sfida per i sostenitori della sovranità digitale è chiara: nessuna sovranità digitale senza sicurezza. Va però sottolineato che questa non può essere progettata costruendo silos di dati o di correzione delle vulnerabilità. La sicurezza non è neppure un prodotto finito di per sé, ma piuttosto un percorso incessante, che richiede costante attenzione e manutenzione, uno sforzo evolutivo, comunitario e multidisciplinare. Da un lato, le risorse e le competenze regionali e nazionali devono essere rafforzate, per essere in grado di far rispettare i propri standard. Dall'altro lato, sono necessarie collaborazioni reciprocamente vantaggiose con altri attori globali, per affrontare i rischi di sicurezza associati.

Sovranità digitale e sicurezza informatica

Wibu-Systems, protagonista nella protezione e nella concessione in licenza dei beni digitali, siano essi software, firmware o dati sensibili, ha com-

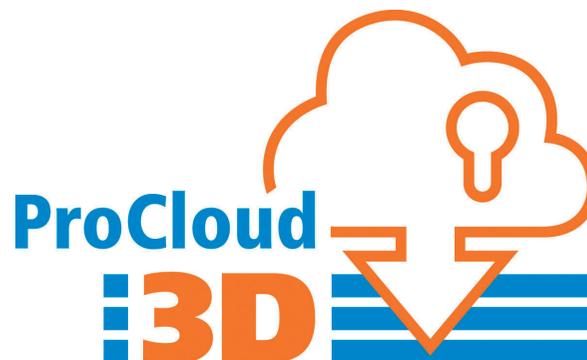


Fondere l'eccellenza accademica con lo spirito imprenditoriale, per concentrare competenze e risorse in ambito sicurezza IT sotto un unico tetto.

preso da tempo la necessità che sovranità e sicurezza digitale corrano in parallelo. Ormai da un decennio, l'azienda ha giocato un ruolo di primo piano nell'alimentare l'ascesa dell'industria connessa, fornendo, ai suoi clienti nel mondo, versioni di livello industriale dei suoi elementi hardware sicuri (con formati che vanno dalle classiche chiavi di protezione USB, alle schede di memoria SD, microSD e CFast, agli Asic integrati), varianti del suo software CodeMeter per i sistemi embedded e i PLC, che costituiscono la spina dorsale dell'IoT industriale, e un'infrastruttura cloud di prim'ordine, per venire incontro alle necessità di mobilità e smart working. Wibu-Systems sta anche contribuendo in modo sostanziale a nuovi standard e concetti per un mondo connesso sicuro, compreso il lavoro pionieristico su framework di affidabilità e chains of trust nelle imprese digitali. Molti di questi progetti godono del sostegno finanziario dell'Unione Europea o del Ministero per l'Educazione e la Ricerca tedesco e sono perseguiti unitamente ad altri vendor di settore ed istituzioni di alto profilo come la Fraunhofer Society - un chiaro segno che la politica, il mondo accademico e l'industria hanno colto l'importanza delle competenze digitali per la sovranità digitale a livello nazionale, europeo e globale.

CodeMeter Protection Suite												
Codice Macchina (PC, IPC)			Codice Macchina (Dispositivi Embedded)				Bytecode		Linguaggio Script			
AsP Windows	AsP macOS	AsP Linux	AsP CodeLinux	AsP CodeAndroid	EsP VxWorks	EsP MMC 400	AsP NET, .NET Standard	AsP Java	AsP Python	AsP JavaScript	AsP TypeScript	
Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale			Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale		Trasferimento Codice
Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale			Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale		Modalità IP Protection
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CrrCloudContainer
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CmActLicense
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CmDongle
Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale			Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale		Gestione Licenze Modulare
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Protezione e Livello Funzionale
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Protezione dell'Integrità
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Metodi Anti-Debug
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Controlli Licenza Autorattici
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Protezione Automatica

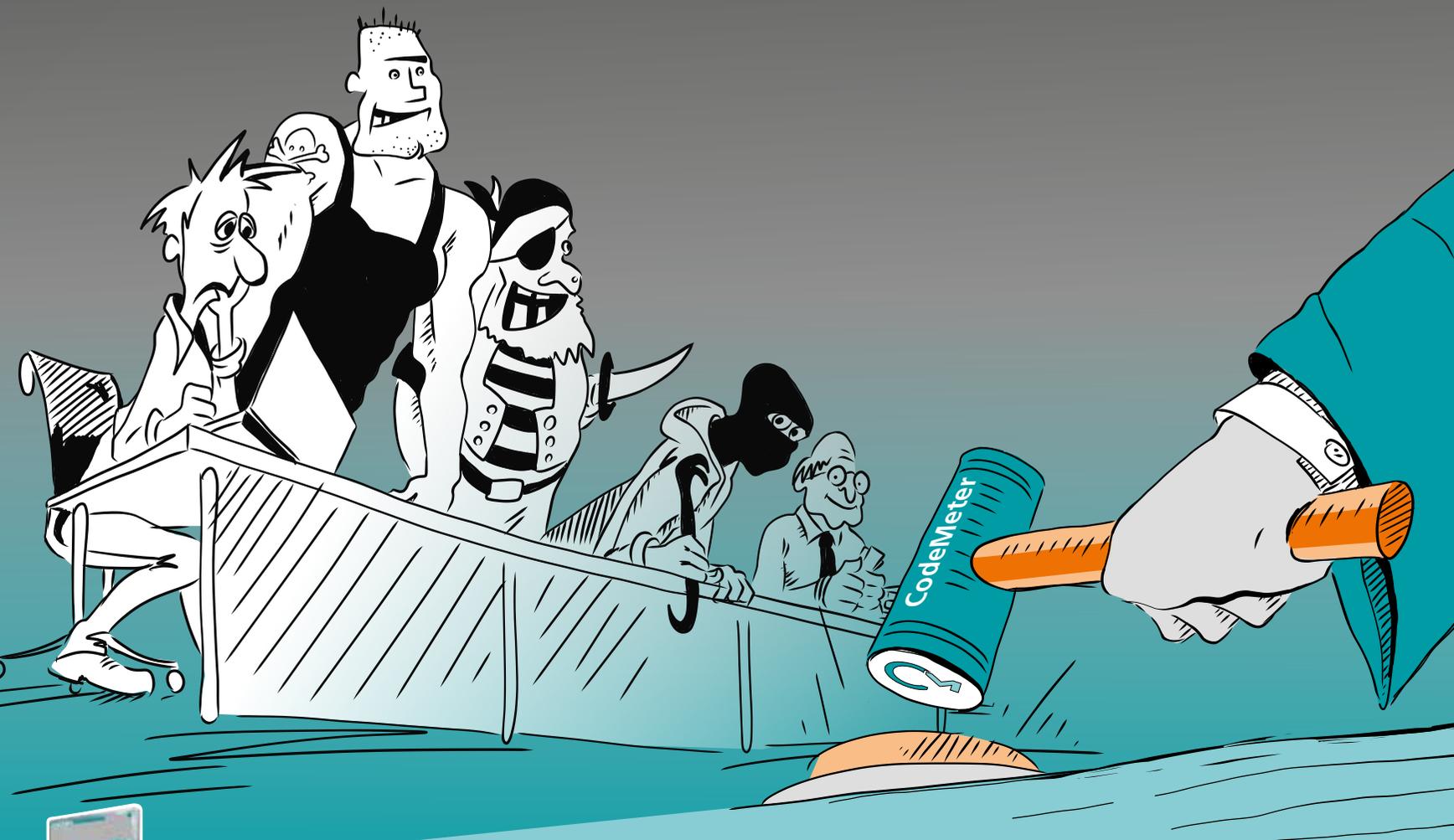
Il toolkit per la protezione del software e la gestione delle licenze completo di automatismi e configurazioni manuali per un'integrazione personalizzata.



ProCloud3D è un progetto di cooperazione sino-tedesca per la realizzazione di un cloud marketplace industriale.

Nell'era dei prodotti e dei servizi alimentati dal software, CodeMeter assicura:

- Protezione del know-how da azioni di reverse engineering
- Vantaggi per vendor ed utenti derivanti da nuovi modelli di business
- Security by Design per i produttori di software e di dispositivi intelligenti



Iniziate subito richiedendo
l'SDK di CodeMeter!
s.wibu.com/isdk

+39 035 0667070
team@wibu.com
www.wibu.it



SECURITY
LICENSING
PERFECTION IN PROTECTION